

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

### Identifikasi *Bactrocera carambolae*

1b. Abdomen tidak berpetiole; terga ruas II-IV bermembran.....	12
12b. Terdapat 2 seta pada skutelum.....	18
18a. Terdapat seta pada prescutellar .....	19
19b. Tidak terdapat medial postutural vittae .....	22
22b. Skutum berwarna hitam.....	24
24b. Tidak terdapat pola sayap selain pola kosta dan cubital streak .....	26
26b. Lebar pola kosta sayap tidak mencapai R4+5 .....	28
28b. Pola kosta sayap memanjang sampai ujung sayap.....	29
29b. Warna abdomen coklat pucat; femur berwarna kuning pucat dengan atau tanpa warna hitam gelap .....	31
31b. Terdapat pola hitam berupa huruf T pada terga ruas III-V dengan bentuk warna gelap pada bagian pojok lateral anterior terga bervariasi [ <i>Bactrocera dorsalis</i> complex].....	32
32a. Lateral postutural vittae paralel atau subparalel .....	33
33b. Ceromata pada terga ruas V tidak terlihat jelas berwarna coklat pucat	35
35a. Terga ruas III-V dengan garis tengah lurus berukuran medium sampai lebar; lebar pola kosta sayap melebihi R2+3 serta memanjang dan meluas pada bagian ujung sayap .....	36
36a. Pada skutum terdapat area anteromedial dengan rambut-rambut halus berwarna keperakan; lebar pola kosta sayap sedikit melebihi pada R2+3 kemudian memanjang melewati R2+3 dan R4+5 sampai sekitar ujung	

sayap; terdapat sebuah spot pada preapical femur kaki depan betina; terga  
 ruas III-V dengan pola hitam yang sempit.....

.....*Bactocera carambolae* Drew & Hancock

## Lampiran 2

### Identifikasi *Bactrocera papayae*

1b. Abdomen tidak berpetiole; terga ruas II-IV bermembran.....	12
12b. Terdapat 2 seta pada skutelum.....	18
18a. Terdapat seta pada prescutellar .....	19
19b. Tidak terdapat medial postutural vittae .....	22
22b. Skutum berwarna hitam.....	24
24b. Tidak terdapat pola sayap selain pola kosta dan cubital streak .....	26
26b. Lebar pola kosta sayap tidak mencapai R4+5 .....	28
28b. Pola kosta sayap memanjang sampai ujung sayap.....	29
29b. Warna abdomen coklat pucat; femur berwarna kuning pucat dengan atau tanpa warna hitam gelap .....	31
31b. Terdapat pola hitam berupa huruf T pada terga ruas III-V dengan bentuk warna gelap pada bagian pojok lateral anterior terga bervariasi [ <i>Bactrocera dorsalis</i> complex].....	32
32a. Lateral postutural vittae paralel atau subparalel .....	33
33b. Ceromata pada terga ruas V tidak terlihat jelas berwarna coklat pucat	35
35b. Terga ruas III-V dengan garis tengah lurus berukuran sempit; lebar kosta sayap tepat pada R2+3 serta memanjang tetapi tidak meluas pada bagian ujung sayap .....	37
37a. Lebar pola kosta sayap tepat pada R2+3 kemudian memanjang melewati ujung R2+3 dan R4+5 sampai sekitar ujung sayap; panjang adeagusnya 3.0 mm .....	
<i>Bactrocera papayae</i> Drew & Hancock	

### Lampiran 3

#### Identifikasi *Bactrocera philippinensis*

1b. Abdomen tidak berpetiole; terga ruas II-IV bermembran.....	12
12b. Terdapat 2 seta pada skutelum.....	18
18a. Terdapat seta pada prescutellar .....	19
19b. Tidak terdapat medial postutural vittae .....	22
22b. Skutum berwarna hitam.....	24
24b. Tidak terdapat pola sayap selain pola kosta dan cubital streak .....	26
26b. Lebar pola kosta sayap tidak mencapai R4+5 .....	28
28b. Pola kosta sayap memanjang sampai ujung sayap.....	29
29b. Warna abdomen coklat pucat; femur berwarna kuning pucat dengan atau tanpa warna hitam gelap .....	31
31b. Terdapat pola hitam berupa huruf T pada terga ruas III-V dengan bentuk warna gelap pada bagian pojok lateral anterior terga bervariasi [ <i>Bactrocera dorsalis</i> complex].....	32
32a. Lateral postutural vittae paralel atau subparalel .....	33
33b. Ceromata pada terga ruas V tidak terlihat jelas berwarna coklat pucat	35
35b. Terga ruas III-V dengan garis tengah lurus berukuran sempit; lebar kosta sayap tepat pada R2+3 serta memanjang tetapi tidak meluas pada bagian ujung sayap .....	37
37b. Lebar pola kosta sayap sedikit melebihi pada R2+3 kemudian memanjang melewati ujung R2+3 dan R4+5 sampai sekitar ujung sayap membentuk pola	

seperti mata pancing; panjang adeagusnya 3.2 mm.....

.....*Bactrocera philippinensis* Drew & Hancock

## Lampiran 4

### Identifikasi *Bactrocera tau*

1b. Abdomen tidak berpetiole; terga ruas II-IV bermembran.....	12
12a. Terdapat 4 seta pada skutelum.....	13
13b. Tidak terdapat pola sayap selain pola kosta dan cubital streak .....	16
16b. Face berwarna kuning pucat dengan sepasang spot atau pola berbentuk garis melintang berwarna hitam; pola kosta sayap bagian apikal membulat/berbentuk spot.....	17
17a. Face dengan sepasang spot berwarna hitam; skutum berwarna hitam dengan bagian tertentu berwarna merah bata .....	<i>Bactrocera tau</i> (Walker)

## Lampiran 5

### Dokumentasi Penelitian



Tanaman mangga malam (*Mangifera indica*)



Lokasi pengambilan sampel





Pengambilan data pH dan kelembaban tanah dengan soiltester



Mangga malam yang telah teinfeksi dalam toples



Lalat buah hasil *Host Rearing*